DOW CORNING

Information sur le produit

Scellant au Silicone

Scellant au silicone *Dow Corning*® 786

CARACTÉRISTIQUES

- Résiste à la moisissure
- Reste flexible sans jamais rétrécir, craqueler, s'effriter ou se dessécher
- Résiste aux taches, aux éclaboussures et à la décoloration
- Résiste à l'humidité, à l'huile chaude et à la vapeur d'eau
- Conserve ses propriétés pendant des années

COMPOSANTES

- Scellant au caoutchouc de silicone, à un composant.

Scellant au caoutchouc de silicone pour surfaces non-poreuses, douches, baignoires, éviers et accessoires de plomberie

UTILISATION

Le scellant au silicone *Dow Corning*® 786 a été conçu pour sceller les surfaces non-poreuses autour des douches, des baignoires, des éviers et des accessoires de plomberie dans les endroits soumis à une humidité élevée et à des températures extrêmes. Exemples d'utilisation :

- Joint de contour des bacs de douches, des baignoires, des éviers, des urinoirs et des bains tourbillons
- Joint de contour des accessoires de salles de bain
- Étanchéisation des éviers sans rebords
- Jointement de carreaux de céramique

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Aux rédacteurs de devis : Veuillez contacter votre distributeur Dow Corning local ou le service Global Dow Corning Connection avant de rédiger toute spécification technique sur ce produit.

Méthode d'essai	Paramètre	Unité	Valeur
Tel que fournit			
ASTM C 679	Non collant au toucher à 25°C (77° F) et 50% HR	minutes	20
	Temps de façonnage	minutes	5-11
ASTM C 639	Écoulement, affaissement		Aucun
	Couleur		Blanc, transparent
	Plage de température d'application	°C (°F)	-37 à 60 (-35 à 140)
Après mûrissement de 7 jours à 25° C (77° F) et 50% HR			
ASTM D 2240	Dureté, échelle A Shore	points	25
ASTM D 412	Résistance limite à la tension	mPa (psi)	2.1 (325)
ASTM D 624	Résistance à l'arrachement	N/m (ppi)	4.4 (25)
ASTM C 794	Résistance au pelage	N/m (pli)	3.5 (20)
ASTM C 603	Débit d'extrusion	g/min	350

DESCRIPTION

Le scellant au silicone *Dow Corning* 786 est un scellant au caoutchouc de silicone à un composant, prêt à l'emploi.

Il adhère à la plupart des surfaces non poreuses telles que la porcelaine, le marbre, les surfaces peintes et le verre sans avoir à utiliser d'apprêt.

Une fois sec, le scellant au silicone *Dow Corning* 786 résiste à la moisissure même dans les endroits constamment chauds et humides.

Le scellant au silicone *Dow Corning* 786 est offert en blanc et transparent.

Bien que le scellant au silicone *Dow Corning* 786 soit compatible avec la plupart des substrats, il est toujours préférable de vérifier l'adhérence et la compatibilité du produit avant chacune des applications.

Apprêt : La céramique, le verre et les surfaces vernies n'ont généralement pas besoin d'être apprêtés. Toutefois, certains produits peuvent nécessiter l'utilisation d'un apprêt pour en maximiser l'adhérence. Pour le métal, le formica et le plastique, utiliser l'apprêt *Dow Corning*® 1200. Pour plus de détails, consulter la fiche no 61-182 du guide de préparation des surfaces. En cas de doute, effectuer des tests d'adhérence avant de commencer les travaux.

SPÉCIFICATIONS

Conforme aux normes suivantes :

- ASTM C 920, Type S, grade NS, classe 25, usage NT, testé sur du verre et de l'aluminium
- CGSB 19-GP-22M
- Norme FDA no 21 CFR 177.2600 (certaines restrictions s'appliquent)
- Norme 51 du National Sanitation Foundation

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Toute surface à joindre, que ce soit pour des nouveaux travaux ou des réparations, doit être propre, sèche et exempte de poussière, de gel ou de résidus de savon.

Nettoyer les surfaces à l'aide d'un chiffon propre, non huileux, et un solvant tel que le Xytol, le Toluol ou l'acétone méthyléthylique.

MISE EN GARDE : Éviter de travailler près d'une source de chaleur ou d'une flamme nue en présence de solvants inflammables. L'usage de solvants doit se faire dans un endroit bien ventilé. Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Suivre les consignes de sécurité inscrites sur l'étiquette du solvant.

Éviter de saturer les surfaces en utilisant plus de solvant que nécessaire. Ne pas nettoyer les surfaces au savon, au détergent ou avec un produit de nettoyage à base d'eau. Veiller à ce que les surfaces propres en apparence ne soient pas recouvertes d'une mince pellicule de poussière.

Apprêt

Bien que la céramique, le verre et les surfaces vernies ne requièrent généralement aucun apprêt, il peut arriver que certains produits doivent être apprêtés afin de maximiser l'adhérence. Il est fortement recommandé d'effectuer un test préalable afin de vérifier le degré d'adhérence du scellant sur le substrat utilisé.

Utilisation d'un ruban-cache

Si le travail exige que les cordons de scellant au silicone *Dow Corning* 786 soient de dimension identique, utiliser un ruban-cache. Retirer le ruban-cache dès la fin des travaux et avant qu'une peau ne se forme (5-10 minutes).

Méthode d'application

Le scellant au silicone *Dow Corning* 786 peut être appliqué directement à partir du tube à l'aide d'un appareil à air comprimé ou d'un simple pistolet à joint. Le tube ne devrait être débouché qu'au moment du début des travaux.

Une fois l'application terminée et dès qu'une peau a commencé à se former, laisser sécher le joint pendant 48 heures sans y toucher. Tout tube entamé peut être réutilisé en retirant le bout de produit séché de l'embout.

Lissage

Le lissage du joint est fortement recommandé et doit être effectué en un seul mouvement continu dans la mesure du possible.

Lisser le joint dans les 10 minutes qui suivent l'application. Enlever le ruban-cache avant qu'une peau ne se forme sinon la peau adhèrera au ruban et sera arrachée avec le ruban, produisant un joint rugueux.

Nettoyage

Nettoyer les outils et enlever le surplus de scellant des surfaces non-poreuses avant qu'il ne sèche à l'aide de solvants tels que le Xytol, le Toluol ou l'acétone méthyléthylique.

Entretien

Aucun entretien n'est requis. Une fois sec, le joint peut être nettoyé à l'eau et au savon. Les parties endommagées doivent être remplacées au besoin.

MISE EN GARDE

LES CONSIGNES DE MANUTENTION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT NE SONT PAS DÉCRITES DANS CE DOCUMENT. AVANT DE MANIPULER LE PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER LA FICHE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT AINSI QUE LES SPÉCIFICATIONS SUR L'EMBALLAGE AFIN DE CONNAÎTRE LES DANGERS POTENTIELS RELIÉS À L'UTILISATION DU PRODUIT. POUR OBTENIR LA FICHE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT, CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT OU VOTRE DISTRIBUTEUR DOW CORNING OU APPELEZ LE GLOBAL DOW CORNING CONNECTION.

DURÉE DE CONSERVATION AU STOCKAGE

Stocké à des températures égales ou inférieures à 32° C (90° F) dans son contenant d'origine, non ouvert, le scellant au silicone *Dow Corning* 786 a une durée de conservation au stockage de 30 mois suivant la date de fabrication. Veuillez vous référer à la date d'expiration sur l'emballage. Il n'y a aucune contrainte d'expédition pour ce produit.

EMBALLAGE

Le scellant au silicone *Dow Corning* 786 est offert en tubes de 305 mL (10,3 oz).

RESTRICTIONS

Le scellant au silicone *Dow Corning* 786 n'est pas recommandé pour les applications suivantes :

- travaux de vitrage structuraux
- joints au sol qui risquent de subir une abrasion ou une quelconque contrainte physique

- application sur des surfaces continuellement immergées
- application sur des surfaces poreuses telles que la maçonnerie.
- application sur des matériaux qui exsudent l'huile ou le solvant tels que le bois imprégné, les joints de caoutchouc à demi-vulcanisés ou le ruban adhésif
- Joints captifs (le scellant a besoin de l'humidité atmosphérique pour mûrir)

Ce produit n'a pas été testé ni conçu pour un usage médical ou pharmaceutique.

INFORMATION SUR LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

Afin d'appuyer ses clients en matière de sécurité des produits, Dow Corning offre un service de soutien à la clientèle et les services d'une équipe de spécialistes en matière de réglementation sur la sécurité dans la manipulation des produits dangereux.

Pour plus d'information, veuillez visitez le www.dowcorning.com ou contacter votre représentant local Dow Corning

DISPONIBILITÉ DES STOCKS

Le scellant au silicone *Dow Corning* 786 est distribué aux États-Unis par le réseau des fournisseurs et marchands de matériaux de construction.

LIMITE DE GARANTIE – À LIRE ATTENTIVEMENT

Dow Corning Corporation produit et vend une gamme complète de scellants de construction et d'adhésifs au silicone aux caractéristiques physiques et aux propriétés d'adhérence variées. Le scellant au silicone *Dow Corning* 786 fait partie de cette gamme de produit. Dans la mesure où il est utilisé sur des substrats compatibles et qu'il est utilisé dans les délais précisés sur l'emballage et selon les recommandations d'application du fabricant, Dow Corning garantie que ce produit restera flexible et élastomère pour une période de 20 ans à compter de la date d'achat du produit. En plus de conserver ses propriétés d'étanchéisation, le scellant conservera sa couleur original s'il est utilisé avec des matériaux de remplissage et substrats approuvés pour leur compatibilité par Dow Corning soit à la suite de tests spécifiques, soit selon les notes publiées par Dow Corning.

Restrictions

La présente garantie exclue spécifiquement toute défectuosité du scellant due aux causes suivantes :

- Causes naturelles (foudre, tremblement de terre, ouragan, tornade, incendie, etc) ou
- Stress excessif occasionné par les mouvements de la structure et excédant les spécifications publiées par Dow Corning en matière de propriétés d'étirement/compression du scellant dû à l'affaissement de la structure, erreur de conception ou de construction, ou
- Détérioration des substrats sous-jacents, ou
- Dommages mécaniques causés par un individu, un outil ou tout autre agent externe, ou
- Changement d'apparence du scellant dû à l'accumulation de saleté ou de tout autre contaminant atmosphérique déposé sur le scellant.

Recours

Toute réclamation couverte par la présente doit être acheminée par écrit à Dow Corning dans les 30 jours qui suivent la constatation du défaut. La seule responsabilité de Dow Corning se limite à fournir une quantité suffisante de silicone pour restaurer l'intégrité de la barrière d'étanchéisation. Les coûts de main-d'œuvre ou toute autre dépense associée à la réparation sont à la charge du propriétaire.

DOW CORNING DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES CAUSÉS AU CONTENU DE LA STRUCTURE OU POUR TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU CONSÉQUENT, CONTRACTUELLE OU DÉLICTUELLE, INCLUANT LA NÉGLIGEANCE. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, ÉCRITE OU VERBALE, EXPRESSE OU IMPLICITE. DOW CORNING DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE IMPLICITE, DE COMMER-CIALITÉ OU D'ADAPTATION À UNE USAGE PARTICULIER.

Adhésif structural au silicone

LE SCELLANT AU SILICONE *DOW CORNING* 786 NE CONVIENT PAS AUX OUVRAGES STRUCTURAUX. DOW CORNING INVALIDE TOUTE GARANTIE D'APPLICATION, EXPRESSE OU IMPLICITE, POUR LES USAGES STRUCTURAUX.

Certain scellants *Dow Corning*® peuvent convenir à des applications structurales une fois les tests de compatibilités et d'adhérence effectués et les spécifications approuvées par Dow Corning. Pour plus d'information concernant la garantie sur les travaux structuraux, veuillez contacter l'un de nos spécialistes Dow Corning.